

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://svabbe.nt-rt.ru> || sbc@nt-rt.ru

Дифракционные решетки

ШВАБЕ SH.10G08-DO-RDG-RC



ОТРАЖАЮЩАЯ ВОГНУТАЯ НАРЕЗНАЯ ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА (ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА)

Назначение:

- Основной оптический элемент для выделения излучений заданной длины волны в различных спектральных оптических приборах (монохроматоры, спектрографы), предназначенных для научных исследований и производственных нужд.
- Пространственная спектральная фильтрация излучения.

Преимущества:

- Технология изготовления методом нарезания алмазным резцом на высокоточной делительной машине с интерференционным контролем.
- Технология вакуумного нанесения отражательных металлических покрытий.
- Технология копирования дифракционных элементов с использованием полиэфирных смол.
- Высокая дифракционная эффективность.

Технические характеристики:

Размер заготовки, мм Ø, мм.....	до 70 x 50 x 10, до 90 x 15
Рабочая зона, мм	до 50 x 40
Число штрихов на мм	150 – 2400
Радиус кривизны, мм:	
сферические решетки:.....	125; 25; 500; 1000; 1995; 2992; 6000
тороидальные решетки:	
- меридиональные радиусы.....	500; 1000
- сагитальные радиусы	313,4; 325,8; 333,4; 344,4; 404,6; 661,4; 668,3
Относительная эффективность для рабочей длины волны, %	
- в спектральной области более 0,2 мкм.....	60
- в спектральной области менее 0,2 мкм	40
Разрешающая способность в первом рабочем порядке (от теоретического значения)	0,9
Относительная интенсивность ложных спектральных линий:	
- связанных с периодической ошибкой делительной машины (духи Роуланда), не более, %.....	0,1
- связанных со случайными ошибками нарезки (духи Лаймана), не более, %.....	0,01